

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 1 / 14

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Politur

1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma
Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Hjemmeside www.mirka.com
E-post sales@mirka.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon sales@mirka.com

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de (Ingen utsendelse av sikkerhetsdatablad)
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig fra leverandøren.

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen

(+47) 22 59 13 00
For kjemiske nødsituasjoner: utslipp, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke, ring
CHEMTREC dag eller natt:
I USA og Canada: +1 800 424 9300; Utenfor USA og Canada: +1 703 527 3887 (vi godtar
noteringsoverføring)
CHEMTREC Norge (Oslo): +(47)-21930678 (Norsk)
Flerspråklig svar gjelder kun nødsamtaler. Samtaler ut over nødsamtaler betjenes ikke av
disse numrene.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer ingen

Signalord ingen

Risikosetninger ingen

Sikkerhetssetninger ingen

Spesiell merking EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 2 / 14

2.3 Andre farer

Helsefarer

Virker avfettende på huden.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Miljøfarer

Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
30 - < 40	Aluminiumsoksid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
15 - < 20	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	Hvit mineralolje (Petroleum) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 3	Terpineol CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,005 - < 0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutt): 1 SCL [%]: >=0,05; Skin Sens. 1: H317

Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Sørg for legebehandling.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 3 / 14

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

Bruk personlige verneutrustning (AVSNITT 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Unngå søl i lukkede rom.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Ved mekaniske bearbeidelse er det nødvendig med avsugingsanordninger ved bearbeidingsmaskinene.

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneutrustning.

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 4 / 14

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Hold emballasjen tett lukket.
Beskyttes mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 5 / 14

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Aluminiumsoksid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
8 timer verdi: 10 mg/m ³
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Hvit mineralolje (Petroleum)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
Industrial, inhalativt (støv), Long-term - local effects, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
Industrial, inhalativt (støv), Long-term - systemic effects, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 6,58 mg/m ³ (AF=20)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 44,8 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 6,36 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 7,96 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2,69 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 2,69 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeler
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Sjøvann, 1,2 µg/L
ferskvann, 12 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 2,57 mg/L
sediment (ferskvann), 0,263 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,026 mg/kg sediment dw
jord, 0,045 mg/kg soil dw

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022	Version 4.0	Siden 6 / 14
Svelging (mat), 16,6 mg/kg food		

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,11 mm, Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsvern	Verneklær (EN 340)
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå innånding av støv. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ikke relevant
Miljø-eksponering - begrensing og kontroll	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	Væske
Form	flytende
Farge	hvit
Lukt	luktfri
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	2,5 - 4,5
pH-verdi [1%]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	> 65 °C / >149 °F
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm³]	ca. 1,23
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	ikke relevant
Kinematisk viskositet	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 7 / 14

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk og oppbevaring i overensstemmelse med spesifikasjonene.

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 8 / 14

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, > 5000 mg/kg
Bestanddeler
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, oralt, Rotte, 490 - 670 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 69 - 150 mg/kg bw/day
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
LD50, oralt, Rotte, 5000 - 15000 mg/kg bw
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Produkt
ATE-mix, dermal, > 5000 mg/kg
Bestanddeler
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD10, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw
LD50, dermal, Kanin, 3160 - 5000 mg/kg bw
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/m ³
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
LC50, inhalativt, Rotte, 5 mg/L air, 8h
LC50, inhalativt, Rotte, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, inhalativt, Rotte, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LC50, inhalativt, Rotte, 5 mg/L/4h

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 9 / 14

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
øye, ingen skadelig effekt observert
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
ingen skadelig effekt observert

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
dermal, ingen skadelig effekt observert
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
ingen skadelig effekt observert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
dermal, ikke sensibiliserende
inhalativt, ikke sensibiliserende
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
dermal, ikke sensibiliserende
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
ingen skadelig effekt observert

STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
inhalativt, ingen skadelig effekt observert

STOT – gjentatt eksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Mus, 11600 mg/m ³
NOAEC, inhalativt, Rotte, 6000 mg/m ³

Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
in vitro, negativ

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 10 / 14

in vivo, negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddeler

Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1

NOAEL, oralt, Rotte, 567 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert

Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddeler

Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1

NOAEL, oralt, Rotte, 1004 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

NOAEC, inhalativt, Rotte, 5220 mg/m³

Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler

Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1

NOAEC, inhalativt, Rotte, 75 mg/m³, ingen skadelig effekt observert

Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5

NOAEL, oralt, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Generelle bemerkninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 11 / 14

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), fisk, 2.15 - 22 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 2.9 - 2.94 mg/L
EC50, (72h), Algae, 70 - 150 µg/L
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
EL50, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (28d), fisk, 101 µg/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 1 g/L
LL50, (72h), fisk, 1 g/L
LL50, (48h), fisk, 1 g/L
LL50, (24h), fisk, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), fisk, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LL50, (96h), fisk, 100 - 10000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	EG 918-481-9: 80%, 28d CAS 8042-47-5: Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart. CAS 8000-41-7: 80%, 28d (OECD 310)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022	Version 4.0	Siden 12 / 14
---	-------------	---------------

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt	Håndteres som farlig avfall. Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.
EAL-Avfallskode	120120*
Ikke rengjort emballasje	Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning. Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.
EAL-Avfallskode	150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Lufttransport iht. IATA	ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE FARLIG GODS
Innlandsskipsfart (ADN)	IKKE FARLIG GODS
Transport til sjøs iht. IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport iht. IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Lufttransport iht. IATA	ikke relevant

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 13 / 14

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Lufttransport iht. IATA	ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger.
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	120120
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	ca.16,8 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For følgende stoffer i denne stoffblandingen har det blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering:
EG 918-481-9
CAS 8000-41-7

Polarshine Marine Heavy Cut Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 10.05.2024, Revisjon 19.12.2022

Version 4.0

Siden 14 / 14

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H400 Meget giftig for liv i vann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®